

GOKb

Kooperative Verwaltung von eCollections

Moritz Horn (GBV), Johann Rolschewski (ZDB) & Daniel Rupp (hbz)

107. Bibliothekartag, Berlin

Knowledge base

Definition

Wissensdatenbank/Wissensbasis

■ Aufgaben:

- Ressourcen schnell finden
- Informationen aller Art zu sammeln
- Informationen selektiv darzustellen
- Informationen möglichst exakt und stringent darzustellen

■ Anwendungsbereiche in Bibliotheken

- Linkresolver (kontextsensitive Verfügbarkeit)
- (Electronic) Resource Management / (E)RM

Knowledge base

Funktion

„For things to function properly - **acquisitions and circulation and discovery and linking and usage** and all of those pieces - you need to be consistent in how you talk about the resources that are in **your collection**. And the best way of doing that is to have some fairly rich **central knowledge base in the middle** that, if nothing else, is acting as an identity broker.“

Oliver Pesch, chief product strategist at EBSCO

Library Technology Reports. Aug./Sept. 2016, Vol. 52, No. 6, S. 13

Global Open Knowledgebase GOKb

- Zentrale Wissensbasis für Electronic Ressource Management
- Aggregation und Verwaltung von Metadaten zu
 - Anbietern (Plattform, Adressen)
 - Kollektionen/Paketen/Produkte (Inhalt, Rechte)
 - Titeln (Identifier, URL, Zeitraum)
- Kooperativ verwaltet

GOKb

Historie

- 2012- Förderantrag bei der Mellon-Foundation durch die North Carolina State University (NCSU)
- -2014 Entwicklung des Prototyps
- -2016 Weiterentwicklung
- 2017-
 - Organisation unter Open Library Environment (OLE)
 - Neues Steuerungsgremium unter Beteiligung
 - California Institute of Technology (CalTech)
 - Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz)
 - North Carolina State University (NCSU)
 - Open Library Environment (OLE)
 - Verbundzentrale des GBV (VZG)
 - Zeitschriftendatenbank (ZDB)

Open Library Environment OLE

- Nonprofit-Organisation
- gegründet um die Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Nachhaltigkeit von Open-Source- und Open-Access-Projekten zu gewährleisten
- von einer gemeinsamen Ausrichtung der Projekte profitieren
- FOLIO, eine Community-Kooperation zur Entwicklung einer Open Source Library Services Platform (LSP)
- Special Interest (Sub)Group "Electronic Resource Management"

LAS:eR

- Lizenz-Administrations-System für elektronische Ressourcen (LAS:eR)
- DFG gefördertes Projekt von hbz, UB Frankfurt, UB Freiburg und VZG
- ERMS für Bibliotheken und Konsortialstellen
- Nutzt GOKb als zentrale Knowledge Base für Anbieter-, Paket- und Titeldaten
- Offene Schnittstellen
- <https://laser.hbz-nrw.de/>

KBART

Knowledge Bases And Related Tools

- Initiative zur Verbesserung der Informationslieferkette (Informationsanbieter, Systemanbieter, Bibliotheken) mit Fokus auf Link Resolver und Knowledge Bases
- Best Practice Guide für Datentausch
- Definiertes Set an Metadaten (publication_title, print_identifier, date_first_issue_online, title_url, ...)
- <https://www.uksg.org/kbart/>

GOKb

Prinzipien

- Open Source
- Open Data
- Open APIs
- Open Community

Redaktion

Die ZDB wird redaktionelle Aufgaben der GOKb organisieren:

- Benutzerverwaltung
- Datenimporte
- Dokumentation
- Qualitätssicherung
- Reviews

Betrieb

- Betrieb der GOKb <https://gokb.openlibraryfoundation.org> und Webseite <https://gokb.org/> durch VZG und hbz.
- Dokumentation im Wiki <https://openlibraryenvironment.atlassian.net/wiki/spaces/GOKB/overview> der OLE.

Entwicklung

Datenimporte

- Automatisierte Importe von KBART-Listen (inkl. Titel-Historien)
- Nachnutzung vorhandener bibliographischen Metadaten aus ZDB
- Update der bereits in der GOKb vorhandenen Daten
- Import von neuen Paketen (AL, NL, KL)

Entwicklung

Benutzeroberfläche

- Erstellung eines Konzepts für ein Redesign der GOKb-Benutzeroberfläche
- Gefördert durch BMBF
- Organisiert durch VZG
- Workshops mit Fokusgruppen im April & Mai 2018
- Abschlussbericht im Juni 2018
- Implementierung für zweites Halbjahr 2018 geplant

Entwicklung

Benutzeroberfläche

- Benutzeroberfläche für Import von KBART-Dateien
- entwickelt durch hbz
- Inkl. Datenanreicherung (ZDBID, Titelhistorie)
- Test des Prototypen
- Zurzeit werden nur Zeitschriften unterstützt

Entwicklung

Allgemein

- Migration der Software in das Github-Repository der OLE
- Update des zugrundeliegenden Frameworks und der Software-Abhängigkeiten
- Review und Update der vorhandenen Dokumentation

Community

- Aufbau einer größeren, internationalen Community
- GOKb mit weiteren Projekten und Communities verknüpfen (EZB, FOLIO, LAS:eR, ...)
- Nachnutzung der GOKb-Daten in Drittsystemen (ALMA, CORAL, Link Resolver, Verbundkataloge, ...)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

info@gokb.org

Moritz Horn, Verbundzentrale des GBV

moritz.horn@gbv.de

Johann Rolschewski, Staatsbibliothek zu Berlin

johann.rolschewski@sbb.spk-berlin.de

Daniel Rupp, Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz)

rupp@hbz-nrw.de